



962M

Radlader

Technische Daten

Motor – (entspricht Tier 3/Stufe IIIA)¹

Motormodell	Cat C7.1	
Maximale Leistung (2.000 U/min)		
SAE J1995	196 kW	263 hp
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (metrisch)		265 hp
Maximale Nettoleistung (2.000 U/min)		
SAE J1349	185 kW	248 hp
ISO 9249	185 kW	248 hp
ISO 9249 (metrisch)		252 hp
Bruttospitzendrehmoment (1.400 U/min)		
SAE J1995	1.053 N·m	777 lbf·ft
Maximales Nettodrehmoment (1.400 U/min)		
SAE J1349	984 N·m	726 lbf·ft
Bohrung	105 mm	4,13 in
Hub	135 mm	5,31 in
Hubraum	7,01 L	428 in³

1 Erfüllt Abgasnormen MAR-1 und UN ECE R96 Stufe IIIA, welche den Normen EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) entsprechen.

- Die Leistungsangaben gelten bei der Nenndrehzahl, wenn sie unter den Referenzbedingungen der angegebenen Normen geprüft werden.
- Die beschriebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einer Lichtmaschine, einem Luftfilter und einer Nachbehandlung ausgestattet ist.
- Die angegebene Bruttoleistung gilt bei maximaler Drehzahl des Lüfters.

Motor – (Tier 4 Final/Stufe V)²

Motormodell	Cat C7.1	
Maximale Leistung (2.100 U/min)		
SAE J1995	202 kW	271 hp
ISO 14396	201 kW	269 hp
ISO 14396 (metrisch)		273 hp
Maximale Nettoleistung (2.100 U/min)		
SAE J1349	186 kW	250 hp
ISO 9249	186 kW	250 hp
ISO 9249 (metrisch)		253 hp
Bruttospitzendrehmoment (1.350 U/min)		
SAE J1995	1.249 N·m	921 lbf·ft
Maximales Nettodrehmoment (1.350 U/min)		
SAE J1349	1.172 N·m	865 lbf·ft
Bohrung	105 mm	4,13 in
Hub	135 mm	5,31 in
Hubraum	7,01 L	428 in³

2 Erfüllt die U.S. Abgasnormen EPA Tier 4 Final, entweder Stufe V oder Stufe IV* (EU).

* Motoren der Stufe IV erfüllen die Übergangsbestimmungen der EU-Emissionsschutzverordnung für Nichtstraßenfahrzeuge

- Die Leistungsangaben gelten bei der Nenndrehzahl, wenn sie unter den Referenzbedingungen der angegebenen Normen geprüft werden.
- Die beschriebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einer Lichtmaschine, einem Luftfilter und einer Nachbehandlung ausgestattet ist.
- Die angegebene Bruttoleistung gilt bei maximaler Drehzahl des Lüfters.

Schaufeln

Schaufelkapazitäten	2,5-9,2 m ³	3,3-12,0 yd ³
---------------------	------------------------	--------------------------

Technische Daten 962M Radlader

Gewicht

Betriebsgewicht 20.226 kg 44.591 lb

- Gewicht entspricht einer Maschinenkonfiguration mit Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radialreifen, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Produkt Link™, manueller Differentialsperre/offenen Achsen (vorne/hinten), Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämmung und einer 3,3 m³ (4,3 yd³) Universalschaufel mit Unterschraubmessern.

Getriebe

Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Vorwärts 3	19,3 km/h	12,0 mph
Vorwärts 4	25,7 km/h	16,0 mph
Vorwärts 5	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Rückwärts 3	25,7 km/h	16,0 mph

- Höchstgeschwindigkeit im Standardfahrzeug mit leerer Schaufel und Standard-L3-Reifen mit einem Rollenradius von 787 mm (31 in).

Hydrauliksystem

Typ der Arbeitshydraulikpumpe	Variabler Axialkolben	
Arbeitshydrauliksystem		
Maximaler Pumpenförderstrom (2.150 U/min)	286 L/min	76 gal/min
Maximaler Betriebsdruck	29.300 kPa	4.250 psi
Optionale maximale Fördermenge für 3./4. Funktion	240 L/min	63 gal/min
Optionaler maximaler Druck für 3./4. Funktion	21.780 kPa	3.159 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast		
Heben aus Transportstellung	5,2 Sekunden	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 Sekunden	
Senken, Schaufel leer, Schwimmstellung	2,7 Sekunden	
Gesamt	9,4 Sekunden	

Bremsen

Bremsen Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 3450:2011

Achsen

Vorn	Fest	
Hinten	Pendelnd, ±13°	
Maximaler Pendelweg	496 mm	1,6 ft

Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Stufe II

Schallpegel

Die unten genannten Schallpegelwerte gelten nur für bestimmte Betriebsbedingungen. Die Schallleistungs- und Schalldruckpegel ändern sich je nach Motor- und/oder Lüfterdrehzahl. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und/oder Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.

Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)

Entspricht Tier 3/Stufe IIIA	72 dB(A)*
Tier 4 Final/Stufe V	70 dB(A)*
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)*
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

*Für eine typische Maschinenkonfiguration, gemessen entsprechend der festgelegten Verfahren, wobei die Drehzahl des Motorlüfters auf den Maximalwert eingestellt war.

**Für eine typische Maschinenkonfiguration, gemessen entsprechend der festgelegten Verfahren. Die Messung wurde unter folgenden Bedingungen durchgeführt: Entfernung von 15 m (49,2 ft), Vorwärtsbewegung im zweiten Gang, wobei die Lüfterdrehzahl auf den Maximalwert eingestellt war.

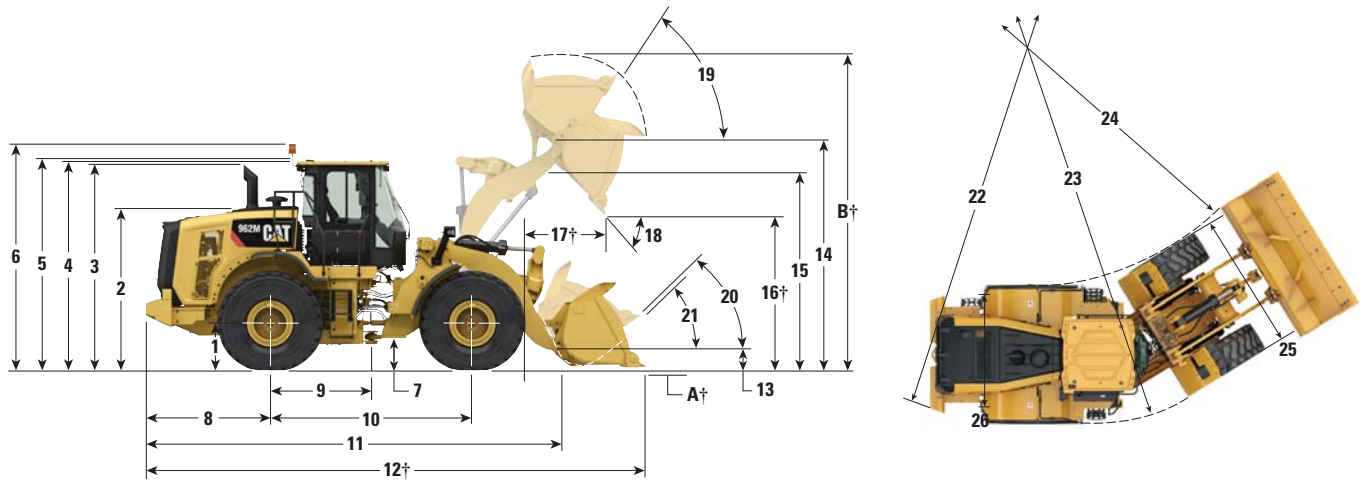
Service-Nachfüllkapazitäten

Kraftstofftank	275 l	72,6 gal
DEF-Tank*	16 l	4,2 gal
Kühlsystem	59 l	15,6 gal
Kurbelgehäuse	22 l	5,8 gal
Getriebe	43 l	11,4 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Vorn	43 l	11,4 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Hinten	43 l	11,4 gal
Hydrauliktank	125 l	33,0 gal

*Muss die Anforderungen der ISO 22241-1 für Tier 4 Final/Stage V Modelle erfüllen.

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgestänge		Verlängertes Hubgestänge	
1 Höhe bis Achsmittellinie	747 mm	2'5"	747 mm	2'5"
2 Höhe bis zur Motorhaube	2.694 mm	8'10"	2.691 mm	8'10"
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3.411 mm	11'2"	3.408 mm	11'2"
4 Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3.447 mm	11'4"	3.444 mm	11'4"
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3.653 mm	12'0"	3.653 mm	12'0"
6 Höhe bis Oberkante Rundumwarnleuchte	3.747 mm	12'4"	3.747 mm	12'4"
7 Bodenfreiheit	364 mm	1'2"	361 mm	1'2"
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2.147 mm	7'1"	2.186 mm	7'2"
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1.675 mm	5'6"	1.675 mm	5'6"
10 Radstand	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7.228 mm	23'9"	7.228 mm	23'9"
12 Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	8.573 mm	28'2"	8.945 mm	29'4"
13 Schaufeldrehpunkthöhe bei Transporthöhe	669 mm	2'2"	779 mm	2'7"
14 Maximale Drehpunkthöhe bei max. Hubhöhe	4.235 mm	13'11"	4.524 mm	14'10"
15 Lichte Höhe bis Hubarm bei max. Hubhöhe	3.477 mm	11'4"	3.631 mm	11'10"
16 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel*†	3.055 mm	10'0"	3.343 mm	10'11"
17 Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel*†	1.392 mm	4'6"	1.494 mm	4'11"
18 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe und Kippstellung (auf Anschlägen)*	49 Grad		47 Grad	
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	59 Grad		59 Grad	
20 Rückkippwinkel in Transporthöhe*	49 Grad		49 Grad	
21 Rückkippwinkel am Boden*	37 Grad		37 Grad	
22 Wendekreis (Kontergewicht)	6.022 mm	19'10"	6.064 mm	19'11"
23 Wendekreis (Reifenaußenseite)	5.985 mm	19'8"	5.985 mm	19'8"
24 Wendekreis (Reifeninnenseite)	3.219 mm	10'7"	3.219 mm	10'7"
25 Breite über Reifen (unbeladen)	2.821 mm	9'3"	2.821 mm	9'3"
Breite über Reifen (beladen)	2.824 mm	9'3"	2.824 mm	9'3"
26 Laufflächenbreite	2.140 mm	7'0"	2.140 mm	7'0"

*Mit 3,1 m³ (4,3 yd³) großer Universalschaufel mit Bolzenaufhängung und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

†Abmessungen sind in der Einsatzdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radialreifen ermittelt (andere Reifen siehe Tabelle „Reifenoptionen“). Abmessungen für „Breite über Reifen“ beziehen sich auf die Breite über der Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25	23.5R25	750/65R25	23.5-25
Profil	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Reifenprofil	XHA2	VMT	RT-3B	SRG LD	VJT	XLD	VL2
Breite über Reifen – Maximum (leer)*	2.821 mm 9'3"	2.810 mm 9'3"	2.840 mm 9'4"	2.768 mm 9'1"	2.809 mm 9'3"	2.954 mm 9'8"	2.771 mm 9'1"
Breite über Reifen – Maximum (beladen)*	2.824 mm 9'3"	2.835 mm 9'4"	2.847 mm 9'4"	2.797 mm 9'2"	2.832 mm 9'3"	2.967 mm 9'9"	2.784 mm 9'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	0 mm 0"	-2 mm -0,1"	1 mm 0"	1 mm 0"	-6 mm -0,2"	-6 mm -0,2"	16 mm 0,6"
Änderung der horizontalen Reichweite	0 mm 0"	6 mm 0,2"	3 mm 0,1"	-16 mm -0,6"	6 mm 0,2"	11 mm 0,4"	3 mm 0,1"
Änderung des Wendekreises zur Reifenaußenseite	0 mm 0"	12 mm 0,5"	23 mm 0,9"	-27 mm -1,1"	9 mm 0,4"	143 mm 5,6"	-40 mm -1,6"
Änderung des Wendekreises zur Reifeninnenseite	0 mm 0"	-12 mm -0,5"	-23 mm -0,9"	27 mm 1,1"	-9 mm -0,4"	-143 mm -5,6"	40 mm 1,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	0 kg 0 lb	188 kg 414 lb	127 kg 280 lb	-248 kg -547 lb	168 kg 370 lb	801 kg 1.766 lb	-100 kg -220 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	0 kg 0 lb	119 kg 262 lb	81 kg 179 lb	-157 kg -346 lb	106 kg 234 lb	507 kg 1.118 lb	-63 kg -139 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	0 kg 0 lb	104 kg 229 lb	70 kg 154 lb	-137 kg -302 lb	93 kg 205 lb	442 kg 974 lb	-55 kg -121 lb

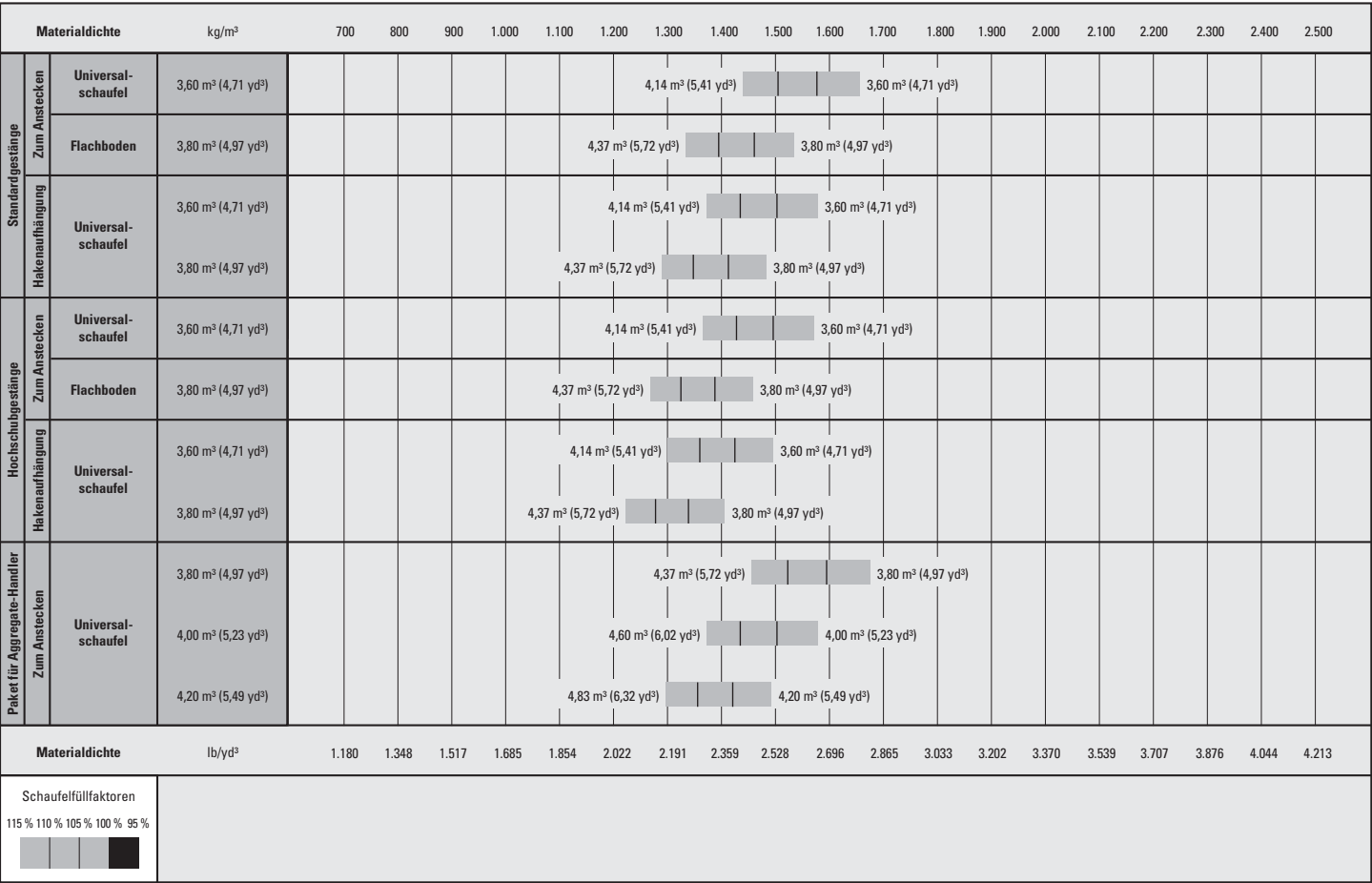
*Breite über Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Schaufelfüllfaktoren und -auswahltablelle

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Baureihe mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern sind. Das tatsächlich von der Maschine verarbeitete Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

Lockeres Material		Materialdichte	Füllfaktor (%)*
Erde/Lehm		1.500-1.700 kg/m³ (2.528-2.865 lb/yd³)	115
Sand und Kies		1.500-1.700 kg/m³ (2.528-2.865 lb/yd³)	115
Gemenge:	25-76 mm (1 bis 3 in)	1.600-1.700 kg/m³ (2.696-2.865 lb/yd³)	110
	19 (0,75 in) mm und kleiner	1.800 kg/m³ (3.033 lb/yd³)	105
Gestein:	76 (3 in) mm und größer	1.600 kg/m³ (2.696 lb/yd³)	100

*In % des ISO 7546-Nennfassungsvermögens.
Hinweis: Die erzielten Füllungsgrade hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



Hinweis: Alle Löffel mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten mit Schaufeln

Gestänge		Standardgestänge						Änderung der Verbindung verlängertes Hubgestänge**
Schaufeltyp		Universalschaufel			Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60	–
	yd³	4,71	4,71	4,45	4,97	4,97	4,71	–
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,96	3,96	3,74	4,18	4,18	3,96	–
	yd³	5,18	5,18	4,89	5,47	5,47	5,18	–
Breite	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	–
	ft/in	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	–
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.010	2.890	2.890	2.910	2.785	2.785	288
	ft/in	9'10"	9'5"	9'5"	9'6"	9'1"	9'1"	11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.428	1.537	1.537	1.408	1.510	1.510	101
	ft/in	4'8"	5'0"	5'0"	4'7"	4'11"	4'11"	4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	2.894	3.055	3.055	2.965	3.126	3.126	277
	ft/in	9'5"	10'0"	10'0"	9'8"	10'3"	10'3"	10"
A† Grabtiefe	mm	88	88	58	88	88	58	5
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8.633	8.805	8.805	8.704	8.876	8.876	372
	ft/in	28'4"	28'11"	28'11"	28'7"	29'2"	29'2"	1'3"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	5.847	5.847	5.847	5.879	5.879	5.879	289
	ft/in	19'3"	19'3"	19'3"	19'4"	19'4"	19'4"	12"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	13.924	14.095	14.095	13.967	14.139	14.139	308
	ft/in	45'9"	46'3"	46'3"	45'10"	46'5"	46'5"	1'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	kg	13.555	13.414	13.699	13.275	13.134	13.407	–630
	lb	29.877	29.565	30.193	29.258	28.947	29.550	–1.389
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	kg	14.299	14.156	14.448	14.002	13.860	14.139	–722
	lb	31.516	31.201	31.845	30.861	30.547	31.162	–1.591
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	kg	11.594	11.452	11.718	11.342	11.201	11.456	–611
	lb	25.553	25.241	25.828	24.998	24.687	25.250	–1.348
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	kg	12.359	12.216	12.488	12.091	11.948	12.209	–694
	lb	27.239	26.924	27.524	26.649	26.335	26.909	–1.530
Losbrechkraft	kN	180	179	195	170	169	184	–1
	lbf	40.547	40.311	43.810	38.410	38.174	41.351	–320
Betriebsgewicht*	kg	20.287	20.395	20.238	20.350	20.458	20.301	593
	lb	44.712	44.950	44.604	44.851	45.089	44.743	1.306

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Maximalwerte.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten mit Schaufeln

Gestänge		Standardgestänge						Änderung der Verbindung verlängertes Hubgestänge**
Schaufeltyp		Universalschaufel – Hakenaufhängung						
Messertyp		Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60	–
	yd³	4,71	4,71	4,45	4,97	4,97	4,71	–
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,96	3,96	3,74	4,18	4,18	3,96	–
	yd³	5,18	5,18	4,89	5,47	5,47	5,18	–
Breite	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994	–
	ft/in	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	–
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	2.970	2.850	2.850	2.935	2.815	2.815	288
	ft/in	9'8"	9'4"	9'4"	9'7"	9'2"	9'2"	11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.473	1.582	1.582	1.502	1.611	1.611	101
	ft/in	4'10"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"	4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	2.954	3.115	3.115	3.000	3.161	3.161	277
	ft/in	9'8"	10'2"	10'2"	9'10"	10'4"	10'4"	10"
A† Grabtiefe	mm	88	88	58	88	88	58	5
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8.693	8.865	8.865	8.739	8.911	8.911	372
	ft/in	28'7"	29'2"	29'2"	28'9"	29'3"	29'3"	1'3"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	5.881	5.881	5.881	5.928	5.928	5.928	289
	ft/in	19'4"	19'4"	19'4"	19'6"	19'6"	19'6"	12"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	13.953	14.127	14.127	13.982	14.157	14.157	308
	ft/in	45'10"	46'5"	46'5"	45'11"	46'6"	46'6"	1'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	kg	12.991	12.850	13.182	12.899	12.757	13.088	–630
	lb	28.632	28.321	29.054	28.429	28.117	28.847	–1.389
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	kg	13.724	13.582	13.926	13.634	13.490	13.834	–722
	lb	30.248	29.935	30.693	30.049	29.734	30.490	–1.591
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	kg	11.058	10.917	11.231	10.971	10.829	11.142	–611
	lb	24.373	24.062	24.753	24.181	23.869	24.558	–1.348
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	kg	11.813	11.671	11.996	11.728	11.585	11.909	–694
	lb	26.036	25.722	26.439	25.849	25.533	26.248	–1.530
Losbrechkraft	kN	172	171	185	166	165	179	–1
	lbf	38.763	38.528	41.754	37.471	37.236	40.274	–320
Betriebsgewicht*	kg	20.731	20.839	20.682	20.776	20.884	20.727	593
	lb	45.690	45.928	45.582	45.789	46.027	45.681	1.306

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Maximalwerte.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten mit Schaufeln – Aggregate-Handler

Paket		Aggregate-Handler**		
Schaufeltyp		Universalschaufel		
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	3,80	4,00	4,20
	yd³	4,97	5,23	5,49
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,18	4,40	4,62
	yd³	5,47	5,75	6,04
Breite	mm	2.994	2.994	2.994
	ft/in	9'9"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	2.992	2.962	2.929
	ft/in	9'9"	9'8"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.440	1.466	1.496
	ft/in	4'8"	4'9"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	2.916	2.956	3.001
	ft/in	9'6"	9'8"	9'10"
A† Grabtiefe	mm	88	88	88
	in	3,5"	3,5"	3,5"
12† Gesamtlänge	mm	8.694	8.734	8.779
	ft/in	28'7"	28'8"	28'10"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	5.897	5.937	5.984
	ft/in	19'5"	19'6"	19'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	13.997	14.021	14.049
	ft/in	46'0"	46'0"	46'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	kg	14.514	14.412	14.314
	lb	31.989	31.764	31.548
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	kg	15.338	15.237	15.141
	lb	33.805	33.584	33.372
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	kg	12.359	12.262	12.170
	lb	27.239	27.027	26.823
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	kg	13.211	13.116	13.026
	lb	29.117	28.908	28.709
Losbrechkraft	kN	176	171	165
	lbf	39.704	38.496	37.233
Betriebsgewicht*	kg	20.984	21.038	21.084
	lb	46.249	46.368	46.469

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Die Konfiguration für Aggregate-Handler ist nicht kompatibel mit Zähnen und Segmenten, Spitzen, Felsschaufeln, verlängertem Hubgestänge und L5-Reifen.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			ARBEITSUMGEBUNG		
Achsen, Öko-Ablassventile	✓		Klimaanlage, Heizung und Entfroster (automatische Temperaturregelung und Lüftersteuerung)	✓	
Achsen, Vorderachse mit manuell betätigter Differenzialsperre, Hinterachse mit offenem Differenzial	✓		Getränkehalter (2) und Ablagefach für Mobiltelefon/MP3-Player	✓	
Achsen – automatische Differenzialsperren vorn/hinten, Achsölkühler, Dichtungen für Extremtemperaturen, Dichtungsschutzvorrichtungen		✓	Sperre der Schaufel-/Anbaugerätfunktion	✓	
Bremsverschleißanzeiger	✓		Leitern und Handläufe für Kabinenzugang	✓	
Bremsen, vollhydraulisch gekapselte Ölbadscheibenbremsen mit Integralbremssystem (IBS)	✓		Kabinenluftfilter	✓	
Cat-Modul für saubere Emissionen mit Cat-Dieselpartikelfilter und DEF-Tank und -Pumpe (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit) (Tier 4 Final, Stufe IV und V)	✓		Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämmung (ROPS/FOPS)	✓	
Sparmodus (wählbar)	✓		Kabinenzurrgurt	✓	
Motor, Cat C7.1 – erfüllt die Emissionsnormen Tier 3/Stufe IIIA oder Tier 4 Final/Stage V	✓		Kleiderhaken (2)	✓	
Lüfter, Kühler, elektronisch gesteuert, hydraulikbetrieben, mit Temperatursensor, bedarfsgesteuert	✓		Abdeckung der Klimaanlage, aus Metall		✓
Lüfter, Verstelllüfter (VPF, Variable Pitch Fan), automatische und manuelle Steuerung		✓	Tür, per Fernbedienung zu öffnen		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓		Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel für Hebe- und Kippfunktion	✓	
Kraftstoff-/Wasserabscheider	✓		Elektrohydraulische Steuerhebel, Joystick für Hebe- und Kippsteuerung – zusätzlich integrierte Drehregler für die 3. und 4. Funktion		✓
Feststellbremse, Bremscheibe und Bremssattel	✓		Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel 3. Funktion – Zusätzlicher Drehregler für 4. Funktion		✓
Ansaugluft-Vorreiniger	✓		Elektrohydraulische Feststellbremse	✓	
Kühler, hoher Schmutzanfall mit größerem Lamellenabstand		✓	Frischluftkohlefilter		✓
Sperrschalter der Getriebeneutralisiereinrichtung	✓		Vollzeit-Rückfahranzeige Work Area Vision System (WAVS)		✓
Drehmomentwandler, Sperrkupplung mit Leitrad-Freilauf	✓		Warnhorn, elektrisch	✓	
Planeten-Lastschaltgetriebe (5F/3R), automatisch	✓		Zwei Kabinen-Innenleuchten	✓	
CAT® CONNECT TECHNOLOGY			Beheizte Außenrückspiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln		✓
Detect-Technologien: Rückfahrkamera	✓		Außenrückspiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln	✓	
Cat Hintere Objekterkennung		✓	Multifunktionales 18 cm (7 in) vollfarbiges LCD-Touchscreen-Display für Bildanzeige der Rückfahrkamera (beim Rückwärtsfahren), Maschinenzustand, Einstellungen und Maschinenparameter	✓	
Link-Technologien: Product Link VIMS™	✓		Tastatur mit 16 Tasten an der Säule	✓	
Payload-Technologien: Cat-Produktions-Messsystem 2.0, Drucker, Aggregate-Grabautomatik		✓	Vorreiniger, Klimaanlage		✓
Wegfahrsperre (Machine Security System)		✓	Vorreiniger, Klimaanlage (RESPA)		✓
			Radio, AM/FM/USB/MP3 Bluetooth®		✓
			Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth		✓
			Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth mit Satellit-Sirius und XM		✓
			Radio, CB-Vorrichtung		✓
			Radiovorrichtung (Entertainment) inkl. Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 10 A)	✓	
			Steckdosen (2), 12 V	✓	

(Fortsetzung auf nächster Seite)

962M Radlader Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)			ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG (Fortsetzung)		
Dach, aus Metall		✓	Haupttrennschalter	✓	
Sitz mit Stoffbezug, luftgefedert	✓		Starthilfeanschluss (ohne Kabel)	✓	
Sitz mit Bezug aus Velours/Stoff, luftgefedert, beheizt		✓	Rückfahrwarnsignal		✓
Sitz mit Bezug aus Leder/Stoff, luftgefedert, beheizt/gekühlt		✓	HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Automatik-Sicherheitsgurt, 51 mm (2 in) breit, mit Anzeige	✓		Anlass- und Ladesystem (24 V)	✓	
Automatik-Sicherheitsgurt, 76 mm (3 in) breit, mit Anzeige		✓	Gelbe Rundumwarnleuchte		✓
Lenkungs-Joystick, elektrohydraulisch, drehzahlabhängig mit Krafrückmeldung	✓		FLÜSSIGKEITEN		
Notlenkung		✓	Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)	✓	
Lenkung, Lenkrad	✓		Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit Frostschutz bis -50 °C (-58 °F)		✓
Sonnenblende, vorn	✓		HYDRAULIK		
Sonnenblende, hinten		✓	Kupplung, Cat C-Ringdichtung	✓	
Zähe Aufhängungen	✓		Cat-XT™-Schläuche	✓	
Wisch-/Waschanlagen vorn und hinten, Intervallschaltung (Frontscheibenwischer)	✓		Hydraulikölkühler (ausschwenkbar)	✓	
Fenster, mit Gummipolsterung		✓	Hydrauliksystem mit Lastensensor	✓	
Schiebefenster (links und rechts)	✓		Ventile zur Entnahme von Ölproben	✓	
Fenster, mit Frontschutz		✓	3. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-Hubgestänge, verlängertes Hubgestänge, Hubgestänge für Forstwirtschaft		✓
Fenster, mit vollen Schutzvorrichtungen vorn, hinten und an den Seiten		✓	4. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-Hubgestänge, verlängertes Hubgestänge, Hubgestänge für Forstwirtschaft		✓
ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG			Fern-Druckmessanschlüsse	✓	
Rückfahrwarnsignal	✓		Hydraulische Schwingungsdämpfung, 2 V	✓	
Drehstromgenerator, 145 A, mit Bürsten	✓		Load-Sensing-Lenkung	✓	
Halogen-Hilfsarbeitsscheinwerfer, an der Kabine montiert (vier zusätzliche) oder		✓	GESTÄNGE		
HI-LED-Hilfsarbeitsscheinwerfer vorne (zwei zusätzliche) und zwei zusätzliche LED-Hilfsarbeitsscheinwerfer hinten an der Fahrerkabine mit zwei LED-Arbeitsscheinwerfern im Kühlergrill und LED-Blinkern vorne. Dazu gehört auch der Ersatz der vier Standard-Halogenarbeitsscheinwerfer an der Fahrerkabine durch vier LED-Arbeitsscheinwerfer (das serienmäßige Angebot und der einzige verfügbare Straßenfahrerscheinwerfer ist ein Halogen-Straßenfahrerscheinwerfer)		✓	Schmierautomatik		✓
Batterien (2), wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1.400 A	✓		Erweiterte Kapazität		✓
Äußere Sicherheitsgurtanzeigeleuchte		✓	Forstwirtschaft		✓
Zündschlüssel; Start-/Stopp-Schalter	✓		Verlängertes Hubgestänge		✓
Beleuchtungsanlage: vier Halogen-Arbeitsscheinwerfer (an der Fahrerkabine), zwei LED-Stoppleuchten/Blinker hinten/Heckleuchten, zwei Halogen-Straßenfahrerscheinwerfer (mit Blinkern), zwei Halogen-Heckscheinwerfer (an der Haube)	✓		Ausschlag- und Kippkreisausschalter, automatisch (einstellbar in der Kabine)	✓	
			Schnellwechsler, Vorrüstung		✓
			Hubrahmen mit Gussquerrohr/-kippteuerhebel und Z-Gestänge	✓	
			ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN		
			Kaltstart – 120 V		✓
			Kaltstart – 240 V		✓
			ARBEITSGERÄTE		
			Holzgabeln		✓
			Palettengabeln		✓
			Fusion-Schnellwechsler		✓
			Schaufeln der Hochleistungsbaureihe		✓

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
COMPUTERGESTÜTZTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM			SONSTIGE STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG		
Mit folgenden Anzeigen:	✓		Automatische Leerlaufabschaltung	✓	
Tachometer/Drehzahlmesser			Automatisches Schmiersystem von Cat		✓
Digitale Ganganzeige			Kaltwetterpaket: Getriebeölfilterumgehung, Lüfterpumpenumgehung, Kühlwasser- oder Motorblockvorwärmer, vorbereitet für Ätherstarthilfe		✓
Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (Tier 4 Final / Stage V Modelle)			Öko-Ablassventile für Motor, Getriebe und Hydraulik	✓	
Temperatur: Motorkühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl			Kotflügel, vorn mit Schmutzfänger und hinten mit Verlängerung	✓	
Kraftstofffüllstand			Straßenfahrt-Kotflügel		✓
Mit folgenden Warnanzeigen:	✓		Filter: Kraftstoff, Motorluft, Motoröl, Hydrauliköl, Getriebe	✓	
Regeneration			Kraftstoffkühler	✓	
Temperatur: Achsöl, Ansaug-Krümmen			Schmiernippel	✓	
Druck: Motoröl, Kraftstoffförderdruck hoch/niedrig, Lenköl, Betriebs-Bremsöl			Kühlersiebhalter zum Schutz vor umherfliegendem Schmutz	✓	
Batteriespannung hoch/niedrig			Antriebsstrangschutz		✓
Motorluftfilterwiderstand			Bergungsvorrichtung mit Bolzen	✓	
Hydraulikölfilterwiderstand			Motorhaube (Kunststoff) mit elektrischer Kippvorrichtung	✓	
Hydraulikölstand niedrig			Scheibenwasch-Plattform		✓
Feststellbremse			Turbinenvorreiniger		✓
DEF-Füllstand niedrig (Modelle Tier 4 Final/Stufe V Modelle)			Abfallvorreiniger		✓
Getriebeölfilterumgehung			Vorreiniger, Regenklappe	✓	
			Servicezentren (Elektrik und Hydraulik)	✓	
			Schaugläser: Motorkühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstand	✓	
			Werkzeugkasten	✓	
			Vandalismusschutz-Deckelschlösser	✓	
			WEITERE KONFIGURATIONEN		
			Aggregate-Handler		✓
			Industrie- und Abfallentsorgungsmaschine		✓
			Forstwirtschaft		✓



Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter **www.cat.com**

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen haben. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2019 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre entsprechenden Logos, ACERT, Product Link, XT, „Caterpillar Yellow“, die „Power Edge“ und die Cat „Modern Hex“-Handelsaufmachung sowie die gesamte hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentität sind Marken von Caterpillar und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.

AGXQ2447-00 (2-2019)
2019 Produktaktualisierung
Weltweit außer EU

